

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU **PEER REVIEW**
KARYA ILMIAH : **PROSIDING**

Judul Prosiding : Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton

Penulis Prosiding : 1).Made Dharma Astawa, 2).I. Nyoman Dita P. P, 3) Edy Purnomo

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional "Research Month" 2015. Surabaya,
b. ISBN : 978-602-0856-43-8
c. Tahun terbit : 08 Desember 2015.
d. Penerbit : UPN "Veteran" Jawa Timur
e. Jumlah halaman :

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional


Buku (beri ☒ pada kategori yang Tepat) : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text"/>	Nasional <input type="text" value="10"/>	
c. Kelengkapan unsure isi buku (10%)		0,6	0,6
h. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,8	1,8 1.0
i. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,8	1,8 1.0
j. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		1,8	1,8 1.0
Total = 100 %		6	3.6

Surabaya, Oktober 2017

Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP : 1959 0911 1984 03 1001
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FTSL ITS
Surabaya

(Tiga koma 6)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSEDING SEMINAR NASIONAL*

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton.
Penulis Karya Ilmiah : 1) Made Dharma Astawa, 2) I Nyoman Dita PP, 3) Eddy Poernomo.
Identitas Karya Ilmiah : a. Judul Prosiding : Proseding Seminar Nasional Research Month 2015, Surabaya.
b. ISBN : 978-602-0856-43-8
c. Edisi (bulan/tahun) : 08 Desember 2015
d. Penerbit : LPPM UPN "Veteran" JATIM.
e. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp. 18-29)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, Studi Literatur, Metodologi Penelitian, hasil pengujian dan analisa, Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil penelitian.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa konsep sangat baik, mulai dari pendekatan teori, uji experimental di laboratorium, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data:

Tentang kecukupan dan kemutakhiran data cukup terbarukan, ada satu referensi tahun 1986, beberapa referensi tahun 1990 an, Meskipun demikian, kekinian data referensi dan kecukupan analisa sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: proseding seminar Nasional Research Month LPPM UPN "Veteran" Jawa Timur, masuk repository, *e-print UPN "Veteran" Jawa Timur*.

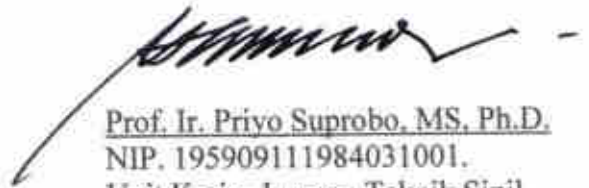
5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 21 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton", linear dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP. 195909111984031001.
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil,
FTSL-ITS, Surabaya.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU **PEER REVIEW**
KARYA ILMIAH : **PROSIDING**

Judul Prosiding : Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton

Penulis Prosiding : 1).Made Dharma Astawa, 2).I. Nyoman Dita P. P, 3) Edy Purnomo

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional "Research Month" 2015. Surabaya,
b. ISBN : 978-602-0856-43-8
c. Tahun terbit : 08 Desember 2015.
d. Penerbit : UPN "Veteran" Jawa Timur
e. Jumlah halaman :

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Buku (beri √ pada kategori yang Tepat) : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text"/>	Nasional <input type="text" value="10"/>	
c. Kelengkapan unsure isi buku (10%)		0,6	0,5
h. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,8	1,8
i. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,8	1,8
j. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		1,8	1,5
Total = 100 %		6	5,6

Surabaya, Oktober 2017

Reviewer 2

Prof. DR. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP: 19510210 197603 1003
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FT UNESA
Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSEDING ILMIAH NASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton.

Penulis Karya Ilmiah : 1) Made Dharma Astawa, 2) I Nyoman Dita PP, 3) Eddy Poernomo.

Identitas Karya Ilmiah : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Research Month 2015, Surabaya.
b. ISBN : 978-602-0856-43-8
c. Edisi (bulan/tahun): 08 Desember 2015
d. Penerbit : LPPM UPN "Veteran" JATIM.
e. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp. 18-29)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, Studi Literatur, Metodologi Penelitian, hasil pengujian dan analisa, Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil penelitian.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa konsep sangat baik, mulai dari pendekatan teori, uji experimental di laboratorium, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data:

Data referensi, mayoritas antara tahun 2000 – 2013, ada satu referensi tahun 1986, beberapa referensi tahun 1990 an, Meskipun demikian, kekinian data referensi dan kecukupan analisa sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: prosiding seminar Nasional LPPM UPN "Veteran" Jawa Timur, masuk repository, e-print UPN "Veteran" Jawa Timur.

5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 21 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP. 19512101976031003.

Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil, FT
UNESA, Surabaya.



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id.

**SURAT KETERANGAN
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: Sket/594/.../ UN 63/UPT-TIK/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. : 3 7607 07 0220 1
NIDN : 0718077605
J a b a t a n : Kepala UPT. Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Menerangkan bahwa telah melakukan penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah dengan menggunakan Software iThenticate sebanyak 15 (lima belas) judul karya tulis kepada author:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
dengan hasil penelusuran seperti tercantum dalam Tabel berikut:

No.	JUDUL KARYA TULIS	JENIS KARYA TULIS	ITHEN-TICATE	KETE-RANGAN
1	Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation. Penulis: 1) Astawa D Made, 2) Sumaidi. Judul, 3) Faizal Anggriawan	Jurnal Internasional terindex Scopus	6,0 %	< 30 %
2	Repair and Strengthening with CFRP on Concrete Slab Structure of Structural Crack due to Shortage Reinforcement Footstool. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	12 %	< 30 %
3	Shear Behavior and Ductility Connections in Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete Frame Structure Story Building Due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP. Raka,3).Tavio.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	23 %	< 30 %
4	Moment Contribution Capacity of Tendon Prestressed Partial on Concrete Beam-Column Joint Interior According to Provision ACI 318-2008 Chapter 21.5.2.5(c) due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavio	Prosiding Internasional terindex Scopus	14 %	< 30 %
5	Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Efect of Flexure and Axial Load. Penulis: 1). W Kartini, 2).Made Dharma Astawa, 3) A Fauzi	Prosiding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
6	State-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region. Penulis: 1).IGP. Raka, 2).Tavio, 3) Made Dharma Astawa.	Prosiding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-	Prosiding Internasional	9 %	< 30 %



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-Column Joint with the Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tawio	Prosiding Internasional terindex Scopus	9 %	< 30 %
8	Shear Behavior of Joint The Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete of Ductile Frame Structure Building in a Seismic Residents and for Settlement Environment. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tawio	Prosiding Internasional IPTEK	16 %	< 30 %
9	Behavior of Partially Prestressed Concrete Exterior Beam-Column Joints for Highly Seismic Zones. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tawio	Prosiding Internasional Research Month	17 %	< 30 %
10	Comparison of Bending Strength Concrete Floor Plate CFRP Reinforcing with Wire-mesh Reinforcing an Alternative the Best Choice for Concrete Reinforcing Floor Plates. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP, 3).Eddy Purnomo.	Prosiding Internasional Research Month	20 %	< 30 %
11	Properti Material dan Daktilitas Beton Pratekan Parsial hasil uji Eksperimental. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tawio	Prosiding Nasional UNUND	22 %	< 30 %
12	Uji Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP	Prosiding Nasional Research Month	21 %	< 30 %
13	Pembangunan Infrastruktur Gedung sesuai Daya Dukung Tanah di Wilayah Kota Surabaya. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Paper Seminar ITAT Surabaya	19 %	< 30 %
14	Struktur Beton Fiber (Bagian dari Struktur Beton 1) Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	15 %	< 30 %
15	Struktur Beton Pratekan Parsial. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	14 %	< 30 %

Demikian Surat Keterangan tingkat plagiarisme melalui Software iThenticate ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Mengetahui,

Wakil Rektor Bidang Akademik

DR. Ir. H. Ramdan Hidayat, MS.
NIP. 19620205 198703 1005.

Surabaya, 20 September 2018.
Ka. UPT. Teknologi Informasi
dan Komunikasi (TIK),

Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220 1



**KEMENTRIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

**BERITA ACARA
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**
Nomor: 028./BA/UPT-TIK/IX/2018

Pada hari ini Rabu tanggal sepuluh Agustus tahun duaribu delapan belas, telah mengadakan pemeriksaan/penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah atas nama:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil–Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
Judul karya tulis : UJI KUAT TARIK CARBON FIBER REINFORCED POLYMER (CFRP) SEBAGAI ALTERNATIVE PENGGANTI TULANGAN LENTUR PADA STRUKTUR BETON.

Dengan menggunakan Software ithenticate menunjukkan tingkat kesamaan sebesar 21 %, memenuhi syarat sesuai ketentuan dibawah 30 %.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 10 Agustus 2018
Kepala UPT. TIK


Mohamad Irwan Afandi, ST, M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220 1